


P-Vitamin B12

47GENERELT	SP bestillingskode og navn	NPU01700 og Vitamin B12;P		
	IUPAC kode og navn	NPU01700 og P-Cobalamin;stofk.		
	Svarkode og analysenavn	NPU01700 og Vitamin B12:P		
	Akkrediteret analyse			
	Labka kode og analysenavn	COBAL og P-Vitamin B12		
	Udføres	Alle dage – Hele døgnet		
	Prioriteter og forventet svartid	Prioritet: Rutine	Svartid: Samme dag	
	Nødprocedure	Analysen kan IKKE bestilles i tilfælde af nødprocedure		
	Patientforberedelse	Ingen		
	Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling	Ingen		
	Prøvetagningsrør	<u>Primær rør:</u> Gold3,5: 3,5 ml glas med sandfarvet prop. (Tørglas m/gel) <u>Alternativt:</u> Mint3,5: 3,5 ml glas med mint prop og gul ring. (Li-Hep m/gel) Grøn4S: 4 ml glas med grøn prop og sort ring. (Li-Hep u/gel) Rød4S: 4 ml glas med rød prop og sort ring. (Tørglas u/gel)		
	Prøvemateriale / prøvemængde	3,5 ml serum/plasma		
	Håndtering af prøvemateriale	Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen.		
Analysessted	Klinisk Biokemisk Afdeling, Rigshospitalet Glostrup Tlf.: 38 63 24 76			

KLINISK	Indikation	Mistanke om Cobalaminmangel. Udredning af anæmi		
	Enhed	pmol/L		
	Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
		117	738	0
	Beslutnings-grænse	Resultatet bør vær større end eller lig med 200 pmol/L Gråzone:140-200 pmol/L		
	Mindste kliniske relevante difference	47 %		
	Alarm-/ringe-grænse	Ingen		
Andre navne	B12, Cobalamin			

P-Vitamin B12

ANALYSETEKNIK	Analysemetode	Kompetitiv immunanalyse			
	Forbehandling af prøve	Prøven skal centrifugeres inden for 5 timer efter prøvetagningen ved 2200 g i 10 minutter.			
	Holdbarhed af prøvemateriale	Plasma/serum		Opbevaringstemperatur	
		Centrifugeres og analyseres indenfor 5 timer		18-28°C	
		7 dage		2-8°C	
		4 uger		≤-20°C	
	Minimumsmængde af prøvemateriale	1 mL serum/plasma			
	Apparat	Vitros 5600 Ortho Clinical Diagnostics			
	CE-mærket analyseopsætning	Ja			
	Kvalitetssikring	Intern: Biorad Lyphocheck Immunoassay Plus niveau 1 og 2 Ekstern: Biorad EQAS immunoassays program 12/år			
	Sporbarhed på kalibrator	Firma referencekalibratører, der er værdifastlagt til at korrelere med anden kommerciel tilgængelig analyse			
	Svarafgivelsesinterval	117-738 pmol/L			
	Måleområde	117-738 pmol/L			
	Beregninger	Ingen			
	Måleusikkerheder	Niveau enhed pmol/L	Maksimal intermedier usikkerhed CV%	Maksimal kombineret måleusikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed CV%
		280	8	9	18
370		8	9	18	
Interferens / fejlkilder	Ikke undersøgt men producenten opgiver at B12-analogen cobinamide kan medføre for høje værdier				
Bemærkninger	Ingen				
Referencer	Brugsanvisning Vitros Immunodiagnostic Product Vitamin B12 GEM1350_WW_DA Øvrige kan oplyses ved henvendelse				

Dette datablad erstatter eventuelt tidligere fremsendt datablad for analysen.

Databladet forældes ved printning, da det opdateres elektronisk.

Niklas Rye Jørgensen
Afsnitsansvarlig overlæge

Helle Lethmar
Ledende bioanalytiker